ВОДНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ОЗЕРА ЧЕРСТВЯТСКОЕ

Б.П. Власов*, С.Э. Латышев**, Л.М. Мерзвинский**, Ю.И. Высоцкий**

**Белорусский государственный университет*

***Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова»*

Водная растительность является важнейшим компонентом природных сообществ, выполняя разнообразные функции, она способствует поддержанию устойчивого состояния водных сообществ. В рамках изучения биологического разнообразия Белорусского Поозерья было проведено исследование водной растительности озера Черствятское.

Цель статьи – определение видового состава, синтаксономического разнообразия и продукционных особенностей водной растительности озера Черствятское.

Материал и методы. Для проведения исследования были заложены 4 экологических профиля и 30 геоботанических площадок, на которых проводилось описание видового состава, проективного покрытия, обилия, глубины произрастания водной растительности. Для картографирования полученных данных использовался прибор спутниковой навигации.

Результаты и их обсуждение. Флористический состав водной растительности представлен 24 видами, среди которых 23 вида высших сосудистых растений и один вид харовых водорослей. Синтаксономический состав водной растительности насчитывает 11 ассоциаций, которые входят в состав 4 классов. Водная растительность озера Черствятское занимает площадь 109,24 га и формирует за вегетационный период 909,24 т фитомассы в пересчете на воздушно-сухой вес.

Заключение. Видовой состав водной растительности озера Черствятское характеризуется невысоким видовым разнообразием. Наибольшую площадь и фитомассу образуют представители гелофитов.

Ключевые слова: озеро Черствятское, водная растительность, флористический состав, синтаксономическая структура, ассоциации, фитомасса.

AQUATIC VEGETATION OF CHERSTVYATSKOYE LAKE

B.P. Vlasov*, S.E. Latyshev**, L.M. Merzhvinski**, Yu.I. Vysotski**

**Belarusian State University*

***Education Establishment "Vitebsk State P.M. Masherov University"*

Aquatic vegetation is an important part of natural ecosystems, which performs different functions; it maintains stable state of water communities. As a part of the study of the biological diversity of Belarusian Lake District (Poozeriye), a research of aquatic vegetation of Cherstvyatskoye Lake was conducted.

The purpose of the work is to determine the species composition, syntaxonomic structure and production characteristics of the aquatic vegetation of Cherstvyatskoye Lake.

Material and methods. To conduct this study 4 ecological transects and 30 geobotanical landfills were laid to describe species presence, abundance, cover, depth of aquatic vegetation growth. To map the obtained data, a satellite navigation device was used.

Findings and their discussion. The floristic composition of aquatic vegetation is presented by 24 species: 23 species of higher vascular plants and one species belongs to Characeae Gray. The syntaxonomic structure of the aquatic vegetation is presented by 11 associations, that belong to 4 classes. The aquatic vegetation of Cherstvyatskoye Lake covers 109,24 hectares and during the vegetation period produces 909,24 tons of dry phytomass.

Conclusion. The species composition of the aquatic vegetation of Cherstvyatskoye Lake is not characterized by high species diversity. Helophytes represent the largest area and phytomass.

Key words: Cherstvyatskoye Lake, aquatic vegetation, floristic composition, syntaxonomic structure, associations, phytomass.